

II

LOS BREZOS ESPAÑOLES

CLAVE PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIES.

A	Cáliz petaloideo, de longitud mucho mayor que la corola; cápsula septicida; hojas escamiformes, densamente empizarradas, opuestas decusadas	Gen. <i>Calluna</i> (1 sp.) <i>C. vulgaris</i> L.	1
	Cáliz normal, verde o escarioso, purpurecente, de longitud mucho menor que la corola; cápsula loculicida; hojas revueltas por los bordes, generalmente estrechas, verticiladas	Gen. <i>Erica</i> (13 sp. españolas)	B
B	Anteras incluidas en la corola	C	
	Anteras exertas (siempre sin apéndices) ...	J	
C	Hojas pestañosas	D	
	Hojas no pestañosas	E	
D	Flores de color purpúreo, en racimos terminales, con tendencia unilateral; corola tubulosa; anteras sin apéndices; hojas ovales, verticiladas por 3-4	<i>E. ciliaris</i> L.	2
	Flores rosadas, en umbelas terminales; corola ovoidea; anteras apendiculadas; hojas casi lineares, verticiladas por 4	<i>E. tetralix</i> L.	3
E	Flores muy pequeñas y poco vistosas, de color verdoso, en racimos largos y estrechos, mezcladas con hojas; anteras sin apéndices	<i>E. scoparia</i> L.	4
	Flores blancas, rosas o violadas; anteras con apéndices	F	



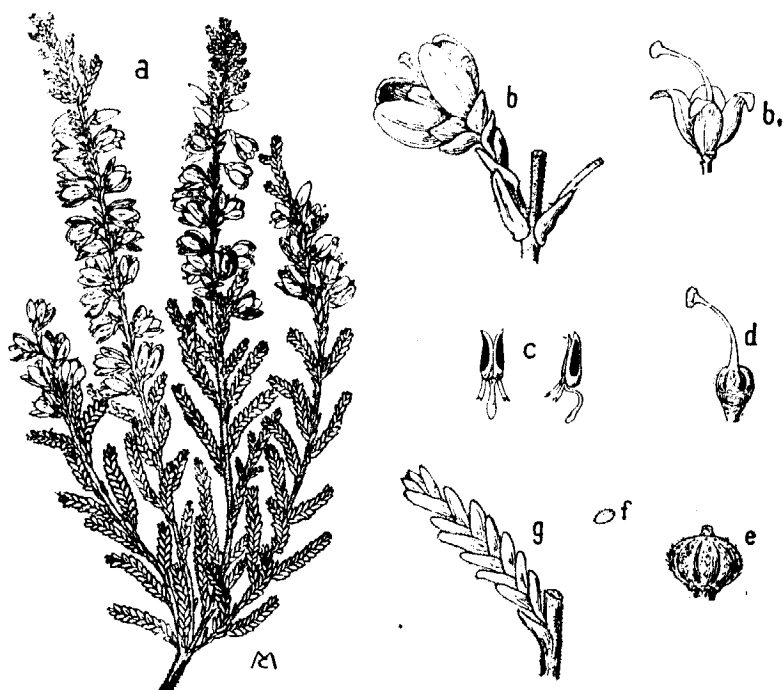
F	Flores blancas; ramillas jóvenes blanquecinas o blanco-tomentosas	G	
	Flores rosas o violadas	H	
G	Pedúnculos más largos que la flor, con brácteas en la base; corola de 2-4 mm.; pelos de los ramillos jóvenes, ramificados.....	E. arborea L.	5
	Pedúnculos igualando apenas la flor, con brácteas hacia su mitad; corola algo mayor; pelos de los ramillos jóvenes, simples.	E. lusitánica Rud.	6
H	Hojas verticiladas por 3, con fascículos de hojillas en sus axilas; flores de rosa intenso, que pasa a violeta; matillas de 20-50 cm.	E. cinerea L.	7
	Hojas verticiladas por 4, sin hacecillos de hojas axilares; flores rosadas o rojizas; matas de 0,50 a 1,50 m.	I	
I	Flores poco numerosas, en umbelillas acabezueladas en el extremo de las ramillas; corola rosa pálido, aovado urceolada, con los lóbulos revueltos; apéndices de las anteras, alesnados, casi enteros. Mata erecta, follaje verde ceniciento	E. terminalis Salisb.	8
	Flores muy abundantes, en hacecillos terminales umbeliformes, formando en su conjunto panoja densa alargada; corola rosa intenso, poco o nada estrechada en su boca; anteras que llegan al borde de la corola, con apéndices inciso-pinatífidos. Mata arbustiva, muy ramificada, follaje verde intenso	E. australis L.	9
J	Anteras poco salientes, insertas por su base sobre el filamento; flores en racimos de tendencia unilateral; pedúnculos más cortos que las flores	K	
	Anteras francamente salientes, unidas por su dorso al filamento; flores en racimos completos o en umbelas; pedúnculos más largos que las flores	L	

K	Corola tubulosa, de 5 a 7 mm. de longitud, rosada; estilo muy saliente; hojas de la misma longitud que la corola. Mata de 1 metro o más.....	<i>E. mediterranea</i> L.	10
	Corola de 4 a 5 mm. de longitud, rosa; estilo poco saliente; hojas bastante más largas que la corola. Matilla de 30 a 60 centímetros	<i>E. carnea</i> L.	11
L	Flores en umbelas; corola aovada; pedúnculos iguales o casi iguales que la flor; hojas muy cortas, 2-4 mm., ternadas.....	<i>E. umbellata</i> L.	12
	Flores en racimos; corola acampanada; pedúnculos dos o tres veces más largos que las flores; hojas de 7 a 10 mm. verticiladas por 4-6	M	
M	Anteras con lóculos separados hasta su base; corola casi tan larga como ancha; flores en racimos, terminados por un penacho de hojas	<i>E. vagans</i> L.	13
	Anteras con lóculos solamente separados en su ápice; corolas más largas que anchas; racimos florales sin penacho de hojas ...	<i>E. multiflora</i> L.	14

Damos a continuación los datos fitográficos y ecológicos correspondientes a todas estas especies; cada descripción va acompañada de un dibujo original, en el que se reproducen:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| a) Ramo florido (tamaño natural). | } Aumento:
× 4 |
| b) Conjunto de la flor. | |
| c) Estambres. | |
| d) Pistilo. | |
| e) Fruto. | |
| f) Semilla. | |
| g) Hoja. | |

Entre las descripciones se intercalan los croquis relativos a la distribución geográfica de las especies en cuestión.



1. *Calluna vulgaris* Salisb. Trans. Soc. Lin., VI, pág. 317.

Sin.—*Erica vulgaris* L.—*Calluna erica* DC.—*Calluna sagittaeifolia* Gray.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 348.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 80

N. vulg.—*Brezo-Brosa*, *Bruza*, *Xipell* (Cataluña).—*Brecina*, *Brecinilla*, *Quirola* (Andalucía).—*Briecol*, *Biercol*, *Biercol merino* (Aragón, Rioja, Soria).—*Argaña*, *Ganzo*, *Gorbeza* (Asturias).—*Carpaza* (Galicia).

Mata muy ramosa, achaparrada o erecta, de 40 cm. a 1 m. o más de altura; ramillas tetrágonas en apariencia, por las hojas que las cubren, densamente empizarradas en cuatro filas; hojas opuestas, muy cortas,

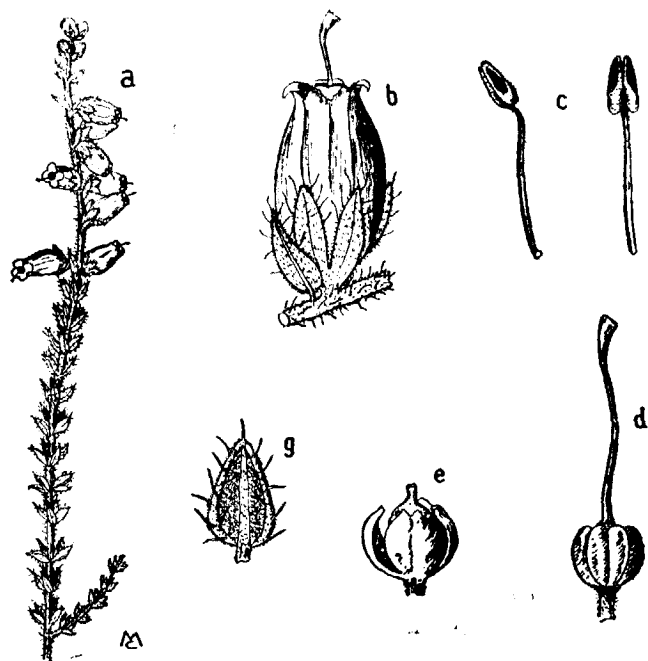
sentadas, lanceolado-lineares, obtusas, lampiñas o con pestañitas cortas, convexas por su dorso y un poco cóncavas por la cara interna, prolongadas por su base en dos apéndices aleznados, contiguos y a veces soldados. Flores sonrosadas, malváceas o blanquecinas, muy numerosas, cabizbajas, sostenidas por cortos pedúnculos y dispuestas en racimo unilateral, situado en la extremidad de las ramas. Cáliz petaloideo, con cuatro sépalos, opuestos por pares, más largos que la corola, persistentes y coloreados con la citada tonalidad; corola marcescente, campanulada, cuadrífida (b_1) oculta por el cáliz; estambres, ocho, libres, de filamentos planos; anteras oblongas, apendiculadas; estilo filiforme, poco o nada saliente; estigma grueso; cápsula, globosa y velluda, de cuatro lóbulos y valvas; dehiscencia septicida. Florece casi todo el año.

Tiene esta especie marcada preferencia por los suelos de reacción ácida y una cierta exigencia de humedad, mostrando en lo demás una gran amplitud ecológica, pues se encuentra tanto en las frías latitudes del cabo del Norte como en las cálidas comarcas del Norte de Africa; tan pronto en plan de matorral de cumbres, sobrepasando los límites de la vegetación arbórea, como en los arenales del litoral.

Dada su frugalidad y la plasticidad de su temperamento, tiene esta especie un área general extensísima, llegando desde la península de Kola ($71^{\circ} 5'$ lat. N.) hasta Marruecos, y desde las localidades ya aludidas de Massachusetts y Terranova (Norteamérica) hasta las vertientes orientales de los Urales; teniendo su límite SW. en las Azores y el SE. en las costas del Mar Negro y Cordillera del Cáucaso.

En España se halla en casi todas las provincias, tanto en la región baja como en la montana o subalpina, siendo más abundante en las del Norte que en las del Centro y mucho menos frecuente en las del Sur, a pesar de su profusión en algunas sierras meridionales.

Corresponde a la *Calluna* caracterizar, junto a *E. tetralix*, los brezales *climax*, principalmente en los suelos turbosos del N. de su área y de alta montaña; pero en nuestras latitudes es corriente que sus matorrales representen derivaciones por degradación del bosque de pinos (*P. silvestris*, *P. pinaster*) o de Cupulíferas (*Quercus*, *Fagus*), asociándose con otros brezos o con especies de distinta familia y condiciones, en la forma que ya dejamos indicada en la primera parte.



2. *Erica ciliaris* L. Cod. Richt., núm. 2.789.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 343.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 67.

N. vulg.—*Carroncha* (Galicia).—*Argaña* (Asturias).—*Moguerita* (Tarifa).

Mata pequeña, de 20 a 80 cm., muy ramosa, con tallos tortuosos, ascendentes o echados; ramas y ramillas hispido-pubescentes o pelosas y aun, a veces, glandulosas, densamente pobladas de hojas; éstas son verticiladas, por 3-4, aovado agudas, de 2 a 3 mm. de longitud, pestañosas y revueltas por los bordes, verdes y lampiñas por el haz y cano-

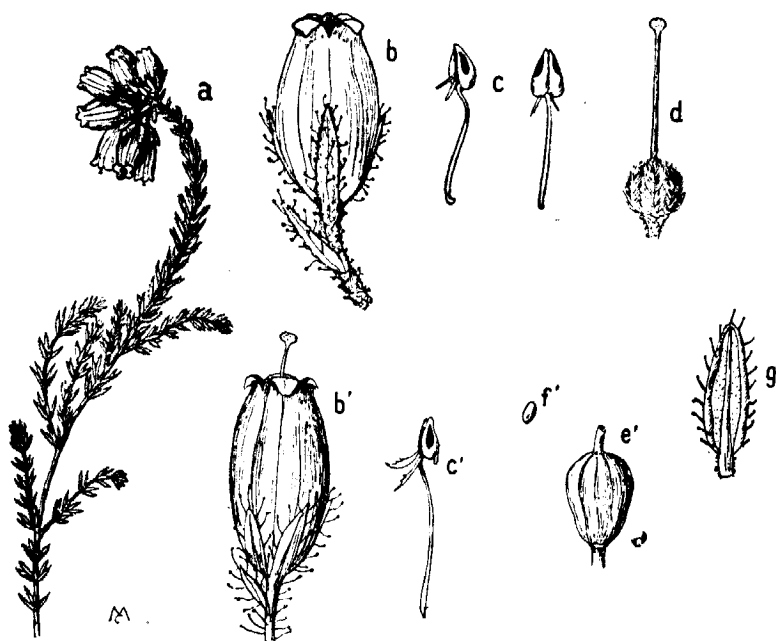
tomentosas por el envés. Flores purpúreas, en racimos generalmente laxos, al extremo de los ramillos, con tendencia a la disposición unilateral; pedúnculos muy cortos, inclinados u horizontales, con bracteillas pestañosas; cáliz más corto que la mitad de la corola, con lacinias lanceoladas, largamente pestañosas; corola tubuloso-urceolada, de 8 o 10 milímetros, algo inflada en su base y encorvada en su parte superior, boca estrecha, con lóbulos cortos y reflejos; anteras inclusas, sin apéndices; estilo saliente y algo engrosado bajo el estigma; caja lampiña. Florece de mayo a octubre.

Esta matilla, francamente silicícola y de tendencia higrófila, no suele constituir formación densa y continua, pero abunda en los matorrales y sotobosques, sobre suelo arenoso y húmedo, incluso en los tremedales y tierras cenagosas, an altitudes variables, del nivel del mar a 1.800 m.

El área general de esta especie, netamente atlántica, se extiende, en el Occidente europeo, por Gran Bretaña, Irlanda, mitad W. de Francia y de la Península Ibérica. Es rara en el N. de Africa, donde está citada de Tánger (Laguna), Ceuta (Font-Quer y Maire), Djebel-Kebir (Ball), Montes de Zem-Zem y Er Regel (Font-Quer).

En España es especie frecuente en los humedales y matorrales de toda la región Cantábrica: abunda en Galicia, donde puede hallarse desde la costa hasta alturas de 1.700 m., cumbres de San Mamed y Peñarrubia (Merino); mucho más escasa aparece por el Centro, en distintos puntos de la Cordillera Ibérica y Carpetana, volviendo a mostrarse con alguna frecuencia en el SW., sobre los suelos de arenisca que definen la zona del alcornocal, donde esta planta resulta característica en las proximidades de fuentes, manantiales y bordes de regatillos.

De mayores exigencias térmicas que la *E. tetralix*, coincide con su congénere de hojas pestañosas en la predilección por las situaciones húmedas, eliminándose del matorral en los suelos desecados o rocosos; no suele intervenir, por tanto, en las facies frutescentes de avanzada regresión de nuestros bosques, generalmente robledales o alcornocales, ni tampoco caracteriza por sí misma las etapas de primera degradación, limitándose a aparecer en el subvuelo o en los claros del bosque, señalando precisamente las zonas de mayor humedad del suelo.



3. *Erica tetralix* L. Cod. Richt., núm. 2.779.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 343.—Laguna. Fl. forest., II pág. 68.

N. vulg.—*Carroncha* (Galicia).

Mata de 20 a 70 cm. de altura; tallos generalmente acostados en su parte inferior y luego erectos, muy ramosos; ramillas erguidas, canotomentosas al principio y después peloso-glandulosas, anguloso estriadas; hojas verticiladas por cuatro, brevemente pecioladas, oblongo-lineares, verdes y peloso-glandulosas por la cara superior, blanco tomentosas por la inferior, arrolladas por el borde, largas, de 3-4 mm., densamente dispuestas sobre las ramillas estériles y más laxas sobre las fértiles. Inflorescencias en umbelillas terminales, de 5 a 12 flores, con pe-

dúnculos cortos, tomentosos y glanduloso-pelosos, como los sépalos y las brácteas; corola regular, rosácea o rojiza, urceolada, con los lóbulos cortos, patentes o recurvos; anteras inclusas, con apéndices denticulados; estilo casi incluso, con estigma globoso; caja vellosa.

De esta planta se han descrito las siguientes variedades:

- v. *glabrescens* Wk.: ramillos rojizos, brácteas y sépalos pestañosos, pero lampiños, con viso purpúreo; hojas con leve tomento por su envés.
- v. *glandulosa* Lge.: toda la planta hirsuto-blanquecina, viscosa en su parte superior; corola pubescente al exterior.
- v. *Martinezii* DC. = *E. Martinezii* Lag. (ined.): Cano-pubescente, hojas más largas que en el tipo, apenas pestañosas.

Subsp. *Mackayana* (Bab.) C. Vic. = *E. Mackayana* Bab. = *E. Mackayi* Hook.

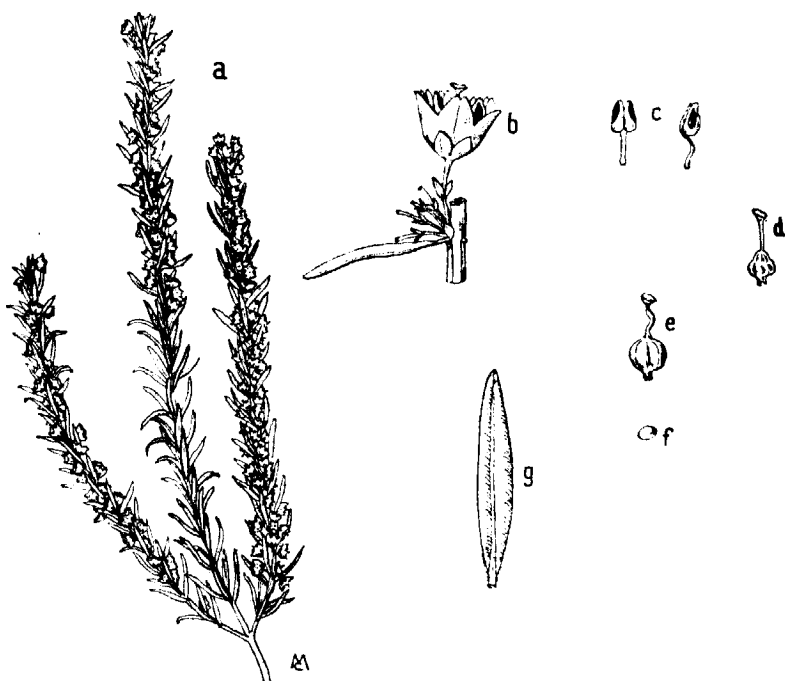
Es una forma intermedia entre la *E. ciliaris* y la *E. tetralix*, quizá un híbrido de ambas; tiene el porte y aspecto general de la primera; pero las inflorescencias en umbelillas, como la *E. tetralix* y las anteras (c'), con largos apéndices denticulados; las corolas (b'), algo más tubulosas y con el estilo saliente; cápsula (e'), casi lampiña.

Especie silicícola y de marcada tendencia higrófila; es, quizá, el brezo mejor adaptado a los suelos ácidos y húmedos en exceso; extendido principalmente por regiones de clima frío, puede localizarse, según las latitudes, desde el nivel del mar hasta alturas de más de 2.000 m.

Se halla este brezo muy difundido por Europa, principalmente por la parte septentrional de la misma, llegando hasta los 65° 5' de latitud; se encuentra en Islandia, Islas Británicas, Suecia, Noruega, Dinamarca, Rusia media, NE. de Polonia, Alemania, Países Bajos, Francia, N. y Centro de Portugal. En España existe con abundancia en toda la región cantábrica y es frecuente en la Cordillera Ibérica (Urbión, San Lorenzo, Moncayo, etc.); más escaso en el Pirineo y Cordillera Central; por el W. descende hasta los Montes de Toledo (var. *Martinezii* DC.).

La subesp. *Mackayana* se encuentra en Asturias y Santander.

Interviene la *E. tetralix*, conforme quedó dicho, en el brezal *climax* de los suelos turbosos; pero en España y, en general, en la parte meridional de su área, los brezales que caracteriza, suelen representar regresiones del bosque (pinares, robledales, hayedos); localizándose siempre en las zonas más húmedas.



4. Erica scoparia L. Cod. Richt., núm. 2.776.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 346.—Laguna Fl. forest., II, pág. 70.

N. vulg.—*Brezo*, *Brezo de escobas*, *Brecina*, *Brezo blanquillo* (Andalucía).—*Berozo* (Logroño).—*Bruch d'escombres* (Cataluña).—*Bruch famella* (Baleares).

Mata arbustiva, muy ramosa, de 0,50 a 1,50 m. de talla; tronco de corteza pardo-rojiza; ramas y ramillas grisáceo-blanquecinas, erectas y lampiñas; hojas con peciolo muy corto, nudoso en su base, verticiladas por 3 ó 4, apriximadas, lineares, lampiñas; de 4 a 7 mm. de longitud por 1-1,5 de ancho, asurcadas y marcadas con dos rayitas blancas en el

envés. Flores aisladas o en grupos poco numerosos, insertas en la axila de las hojas superiores de ramas y ramillas, formando racimos cilíndricos, largos y estrechos, hojosos; pedúnculos de longitud aproximadamente igual a la de las flores, con una bracteilla al pie de cada grupo y dos bracteillas opuestas hacia la mitad de cada uno; cáliz de lóbulos aovado-obtusos de 1 mm. de longitud; corola acampanada, verdosa o amarillento-verdosa, de doble longitud que el cáliz o poco más, con su parte inferior hemisférica y el limbo partido en cuatro lóbulos, ovalados y obtusos, como los del cáliz; anteras inclusas, sin apéndices; estilo muy poco saliente; estigma discoideo peltado; cápsula lampiña. Florece de enero a julio.

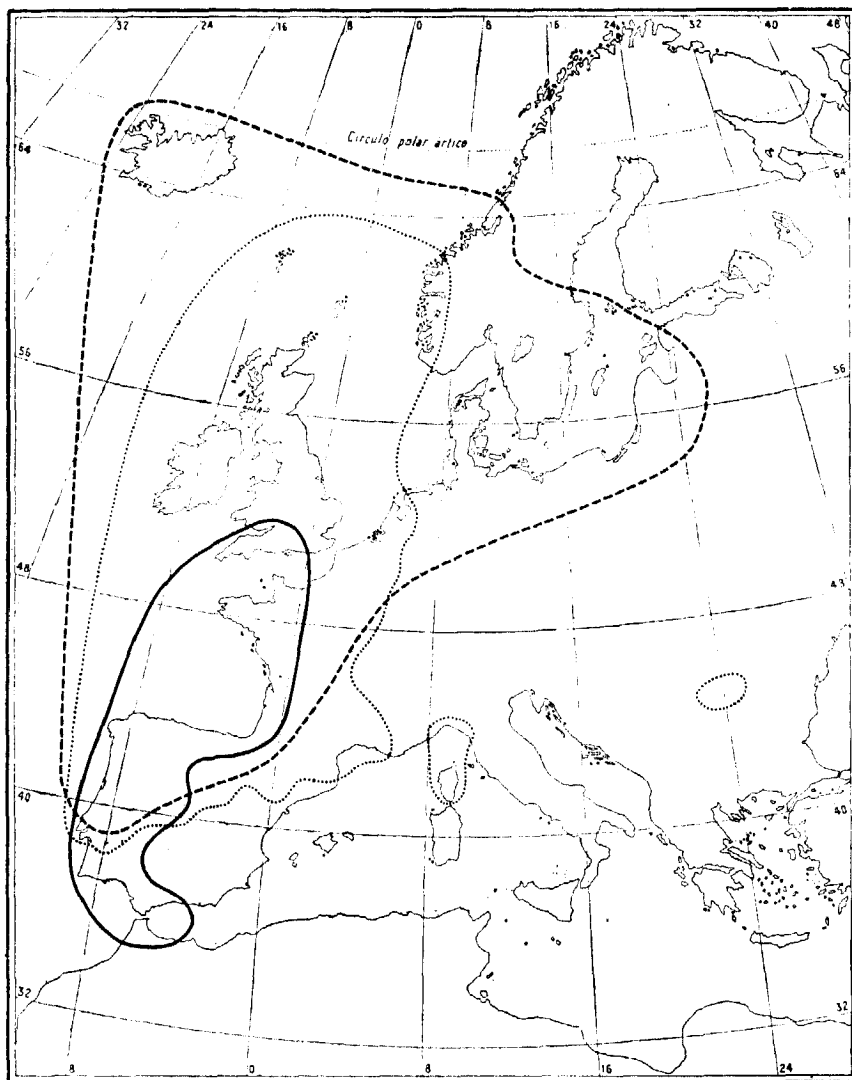
En Canarias está representada esta especie por su var. *platycodon* Webb., vulgarmente llamada *Tejo*; matas más robustas y de verde más intenso que en el tipo, con mayor tamaño en todos sus órganos; flores con corolas de tonos cárneos, mucho más abiertas y acampanadas.

Especie silicícola, como la generalidad de los brezos; se destaca del conjunto por su temperamento algo más xerófilo y termófilo; formando matorrales, o en plan de stobosque, aparece en terrenos de areniscas o en arenales sueltos, principalmente en la región baja, del nivel del mar a 1.500 m.

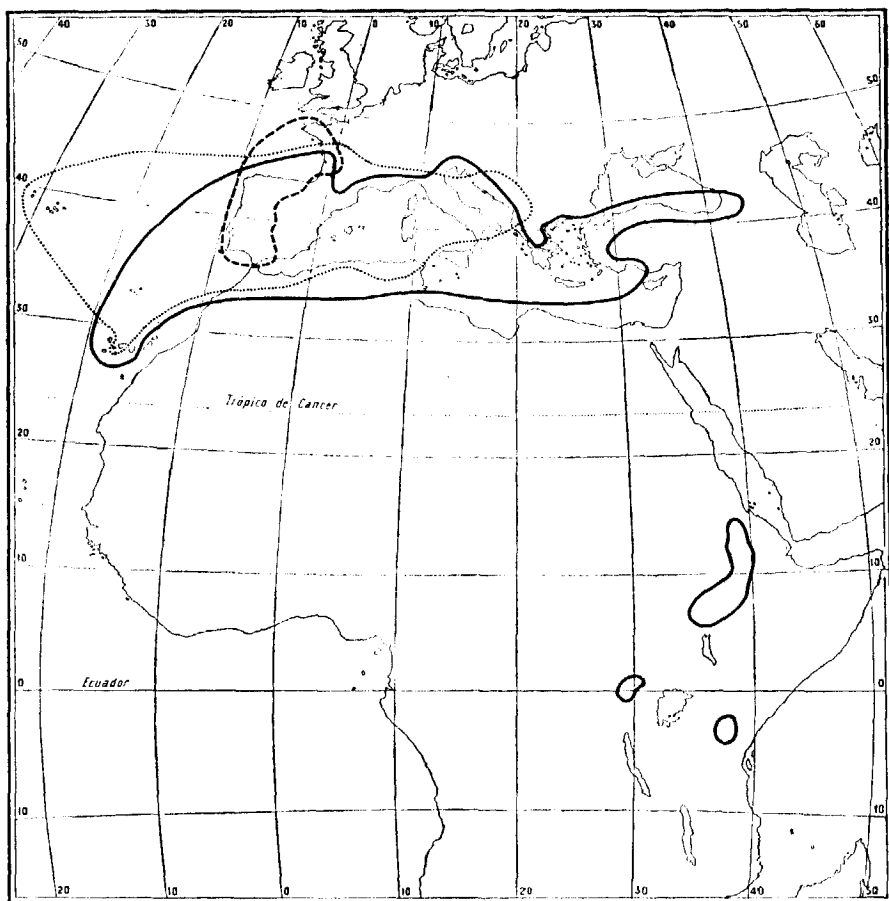
Es uno de los brezos característicos de la región mediterránea, difundido especialmente por su mitad occidental: W. y S. de Francia, Península Ibérica, Baleares, Córcega, Cerdeña, Italia y Yugoslavia, Túnez, Argelia y Marruecos, donde abunda en los terrenos silíceos del litoral. Occidentalmente, se extiende hasta las islas Azores (var. *azorica*), Madeira y Canarias (Tenerife y Gomera).

En España es frecuente por casi toda ella; pero abundando más en su mitad meridional, donde interviene en el sotobosque la alcornoques y encinares, formando densas agrupaciones, puras de la especie, en algunos claros producidos en la masa arbórea; compitiendo con las jaras en los matorrales que caracterizan las primeras etapas regresivas del *Quercetum*. Vive también en los pinares (*P. pinaster* y *P. pinea*); pero con mayor frecuencia se presenta caracterizando matorrales originados por la degeneración de las citadas formas de bosque; comportándose siempre como silicícola, heliófila y xerófila.

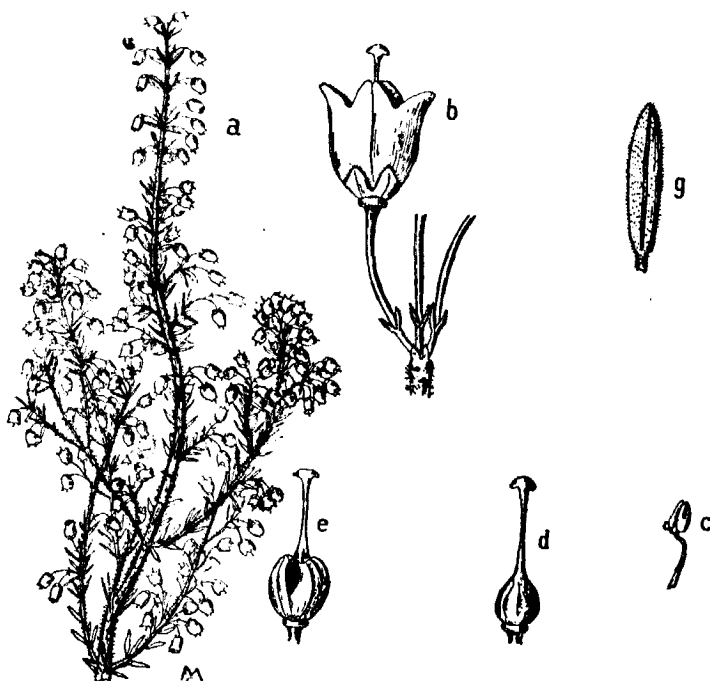
La var. *platycodon*, de Canarias, desdice un tanto del temperamento del tipo, al localizarse en las zonas de brumas más intensas, dentro de los dominios del brezal de *E. arborea*.



Erica ciliaris
Erica tetralix
Erica cinerea



Erica arborea —————
Erica lusitanica - - - - -
Erica scoparia



5. Erica arborea L. Cod. Richt., núm. 2.780.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 346.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 71.

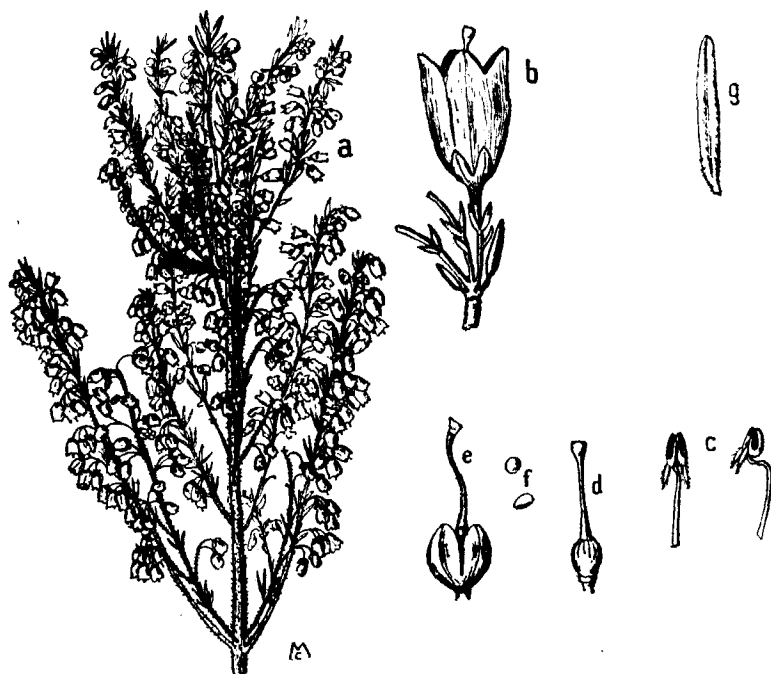
N. vulg.—*Brezo*, *Brezo blanco*, *Brezo castellano* (Montes de Toledo).—*Brezo albarizo* (Huelva).—*Brezo cucharero* (Serranía de Ronda).—*Bricio* (Sierra de Albarracín).—*Berozo macho*, *Berozo blanco* (Logroño).—*Turel* (Soria).—*Urce*, *Urce branca* (Galicia).—*Añarra*, *Iñarra* (Vascongadas).—*Dinada*, *Bruch* (Cataluña y Baleares).

Mata arbustiva, que puede llegar a adquirir talla y porte arbóreo, aunque en España no es frecuente pase de 3-4 m.; muy ramosa, con las ramas erectas y las ramillas veloso-lanuginosas, mediante pelos muy

cortos y abundantes que forman borra densa, entre la que salen pelos largos, ganchudos, ramosos o plumiformes. Hojas verticiladas por 3-4, lineares muy angostas, de 3 a 4 mm. de longitud, lampiñas y asurcadas por su dorso. Flores blancas o con ligero viso sonrosado, en hacecillos de 2 ó 3 al extremo de los ramillos, formando en su conjunto una panoja piramidal; pedúnculos más largos que las corolas, con bracteillas en su base; lacinias del cáliz, oblongo o aovado-lanceoladas, obtusas, dos veces más cortas que la corola; ésta es acampanada, de 2-3 mm., con su limbo hendido en cuatro lóbulos anchitos y obtusos; anteras inclusas, con apéndices oblongos y denticulados; estilo saliente; caja lampiña. Florece de febrero a agosto.

Netamente silicícola esta especie, tiene, a pesar de su xeromorfismo, ciertas exigencias de humedad y tendencias umbrófilas, que se manifiestan por su localización preferente en arroyos, umbrías y hondonadas, dentro de las rigiones baja y montañosa de los países mediterráneos, por los que se halla ampliamente difundida, tanto en el S. de Europa como en el Asia Menor y N. de Africa. Se encuentra además con porte arbóreo o arbustivo, constituyendo densas formaciones, dentro de la región de las nieblas, de las montañas de Canarias y Madera, en altitudes de 800 a 1.800 m. Otras importantes manifestaciones de esta especie se hallan en las cordilleras del Africa tropical, donde además de ofrecer en plan arbóreo, sus más gigantescas formas, llega con porte achaparrado a superar los 4.000 m. de cota.

En España tiene este brezo gran difusión en los montes de suelo silíceo; el matorral puro de la especie no suele afectar a grandes extensiones, mostrándose en cúmulos o agrupaciones densas en las citadas localizaciones de umbría y barrancos, en los que el recuerdo del bosque (*Quercetum* o *Pinetum*) aún flota en el ambiente. Con mayor frecuencia, la *E. arborea* aparece salpicada entre la masa de otros brezos, matizando el conjunto, en el que su presencia señala los puntos de mejor condición y suelo menos seco. Por su tamaño y mayor utilidad, la labor edificadora de esta especie se ve frecuentemente interrumpida por el hacha, que descuaja sus cepas, muy buscadas para carbón y fabricación de pipas, dando con ello paso a otras matas más pobres, generalmente brezos de condición más sufrida, como *Calluna vulgaris*.



6. *Erica lusitanica* Rud. In Schrad. Journ., II, pág. 286.

Sin.—*E. arborea* Brot. (ex part.).—*E. polytrichifolia* Salisb.—*E. codonodes* Lind.—*E. arborea* Thore (non L.).

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 345.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 72.

N. vulg.—*Brezo*, *Breza albar*. *Brezo blanco*.

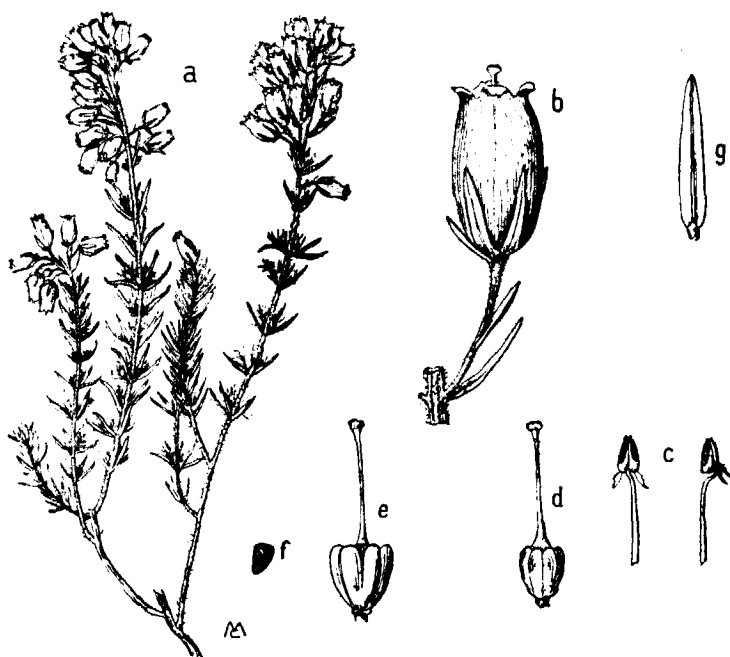
Mata arbustiva, de 1 a 3 m. de talla, muy ramificada; ramas erectas, blanco agrisadas, pelierizadas y tomentosas en su primera edad, con los pelos no ramificados; lampiñas y con la corteza parda, cuando adultas. Foliación densa; hojas verticiladas por 3-4, lineares, obtusas, lampiñas

y con surco poco pronunciado por su envés, de 4 a 5 mm. de largas. Flores blancas con viso rosado, reunidas de 1-3 en los extremos de las ramillas, formando en su conjunto panoja piramidal muy alargada; pedúnculos de la longitud de la corola o algo más cortos, con dos bracteyllas hacia su mitad; laciniás del cáliz aovadas, tres o cuatro veces más cortas que la corola; esta es acampanado-oblonga, un poco estrechada en la garganta y de 3 a 4 mm. de longitud, dividida hasta su cuarta parte en cuatro lóbulos obtusos; anteras inclusas, con apéndices ancho-lineares, franjeados. Caja lampiña. Florece de diciembre a marzo.

Tanto por su organización como por su temperamento, queda manifiesta la afinidad de este brezo con la especie anterior, de la cual puede, no obstante, distinguirse fácilmente, no sólo por las pequeñas diferencias señaladas en el párrafo anterior, sino por su floración más abundante, densa y nítida, y, sobre todo, más temprana; distinguiéndose también por el exiguo desarrollo de su cepa, no apta para los usos de que es objeto la *E. arborea*. Por otra parte, no es frecuente este brezo en plan de sotobosque; interviniendo en los matorrales, sobre suelo silíceo, de la región montana, sin llegar nunca a grandes altitudes, señalando la situación de las hondonadas o dibujando el curso de los cauces, de acuerdo con sus preferencias por las localidades de cierta frescura y humedad.

Es uno de los brezos menos extendidos geográficamente, pues su área está restringida al SW. europeo, sin apartarse nunca de las influencias atlánticas. Existe en algunas comarcas del Occidente de Francia (Bretaña, Finisterre, Gironde, Landas); haciendo honor a su nombre específico, se halla abundante en Portugal, del Miño al Algarve. En España, conocemos citas sueltas de la región Cantábrica (Monte Irisasi, proximidades de Bilbao, y de los Montes de Toledo (San Martín de la Montaña); pero su mayor difusión y abundancia se observa en el extremo occidental de Sierra Morena, provincias de Huelva, Badajoz y Sevilla.

Las manifestaciones de este brezo en su área portuguesa están frecuentemente relacionadas con el pinar (*P. pinaster*); pero, en general, los matorrales con intervención de *E. lusitanica*, representan derivaciones, por degradación, del alcornocal; siempre en localidades con cierto grado de humedad; siendo, quizá, de significación algo más regresiva que la *E. arborea*, con la que se asocia.



7. *Erica cinerea* L. Cod. Richt., núm. 2.775.

Sin.—*E. humilis* Neck.—*E. mutabilis* Salisb.—*E. tenuifolia* Bub.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 344.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 73.

N. vulg.—*Brezo*, *Brecina* (Castilla).—*Carrascina*, *Queiroa*, *Carpaza* (Galicia).—*Argaña* (Asturias).

Mata de 20 a 60 cm. de altura, bastante ramosa, tallos erguidos o encorvado-ascendentes, con pubescencia o tomento que les dan cierta tonalidad grisácea, a la que alude el nombre específico; hojas ternadas, angostas, lineares obtusas, de 4-7 mm. de largo, con un hacecillo de hojuelas en sus axilas. Flores de color rosa intenso, que pasa a violeta, color que conservan al secarse, en los herbarios; no son raros los ejem-

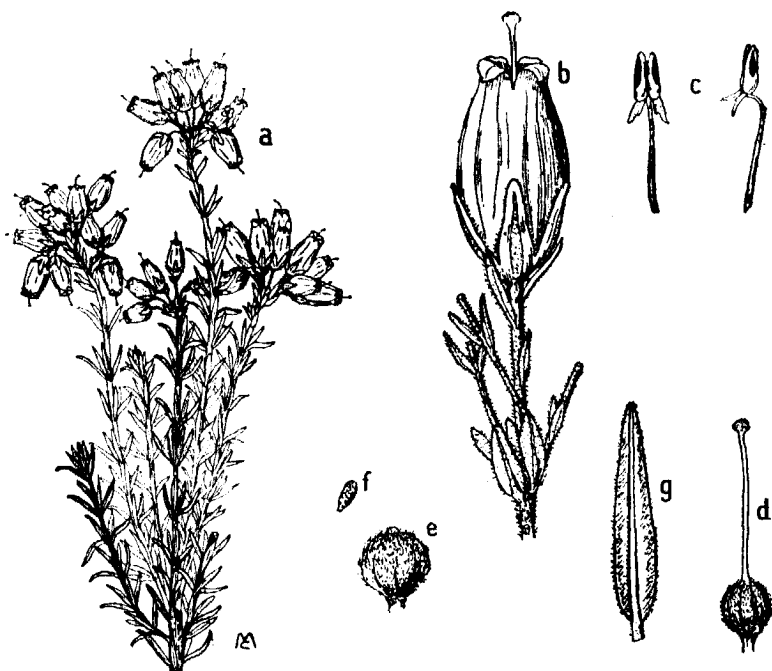
plares albinos; se disponen sobre pedúnculos de longitud casi igual a la corola, en umbelillas o corimbos terminales, que en conjunto forman una panoja espiciforme; los pedúnculos, de tonalidad rojiza, llevan en su ápice bracteillas lanceoladas, arrimadas al cáliz; sépalos lanceolados, lampiños, algo escariosos en su margen, sobrepasando algo el tercio de la corola; ésta es de 5-7 mm. urceolada, con lóbulos cortos y reflejos; anteras inclusas, con apéndices dentados, en forma de cresta; estilo poco saliente, terminado en un estigma peltado, obscuramente tetralobado; caja globosa, lampiña, marcada con cinco surcos. Florece de mayo a octubre.

Especie silicícola, propia del Occidente europeo, lo que denota su tendencia a no apartarse de las influencias atlánticas; se comporta como netamente xerófila en la parte N. de su área, localizándose en laderas soleadas y secas, mientras que en la parte meridional de la misma es frecuente en plan de sotobosque, no rechazando las orientaciones de umbría, e interviniendo en matorrales de la zona montañosa, en cotas que superan, a veces, los 1.500 m.

Se extiende por la Europa atlántica, desde el SW. de Noruega, por las Islas Británicas, NW. de Alemania, Países Bajos, Francia, España y Portugal; estando también representada en la isla de Madera, por una forma especial (*var. maderensis*). Aunque va siendo cada vez más rara a medida que nos internamos en la Europa Central, su área ofrece, en sentido oriental, dos importantes manchones: uno en Liguria y Córcega, y el otro en Transilvania.

En España se presenta con abundancia en los matorrales de la región Cantábrica (Galicia, Asturias y Santander) y en algunos montes de la Cordillera Ibérica (Burgos, Soria, Logroño); mucho más escasa en el Pirineo y montes de Aragón y Cataluña, siendo rara en la Cordillera Central y Montes de Toledo.

No es esta especie de las que constituyen por sí solas verdaderos brezales; pero interviene incluso en la *climax* nórdica del brezal de *Calluna* y *E. tetralix*, como indicadora de las situaciones más cálidas y secas. En la generalidad de su área, algo atenuado el carácter xerófilo, como hemos indicado, corresponde a este brezo formar parte del subvuelo en las partes aclaradas del bosque de Coníferas, principalmente *P. silvestris* o de los robledales, persistiendo y aumentando su difusión, en las facies subsiguientes a la desaparición del arbolado, supeditada casi siempre a otros elementos del matorral, en el que no suele faltar la *Calluna*. Tal es el plan en que corrientemente se encuentra en nuestros montes.



8. Erica terminalis Salisb. (1796).—Prodr., pág. 369.

Sin.—*E. stricta* D. Don. 1796 (*nomen nudum*).—*E. multiflora* Salisb. (non L.).—*E. multicaulis* Salisb.—*E. corsica* DC.—*E. pendula* Wendl. *E. ramulosa* Viv.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 344.—Laguna Fl. forest., II, pág. 76.

N. vulg.—*Brezo*, *Brecina*.

Mata erecta, de medio a un metro de talla; ramillas blanquecinas, muy pobladas de hojas, lampiñas y lineares, verticiladas por cuatro, de 5 a 8 mm. de longitud, pecioladas, muy patentes y de color verde

ceniciento. Flores rosadas, agrupadas de 5 a 8 en umbelillas, al extremo de los ramos, erectas o péndulas sobre pedúnculos más cortos que la corola; lacinias del cáliz aovado-lanceoladas, escariosas y algo pestañositas por los bordes, de longitud igual a un tercio de la corola, aproximadamente; corola de 5 a 7 mm. de longitud, aovado-urceolada, con lóbulos cortos, curvados o reflejos; anteras con apéndices enteros o algo denticulados; estilo saliente; caja vellosa sedosa. Florece de junio a septiembre.

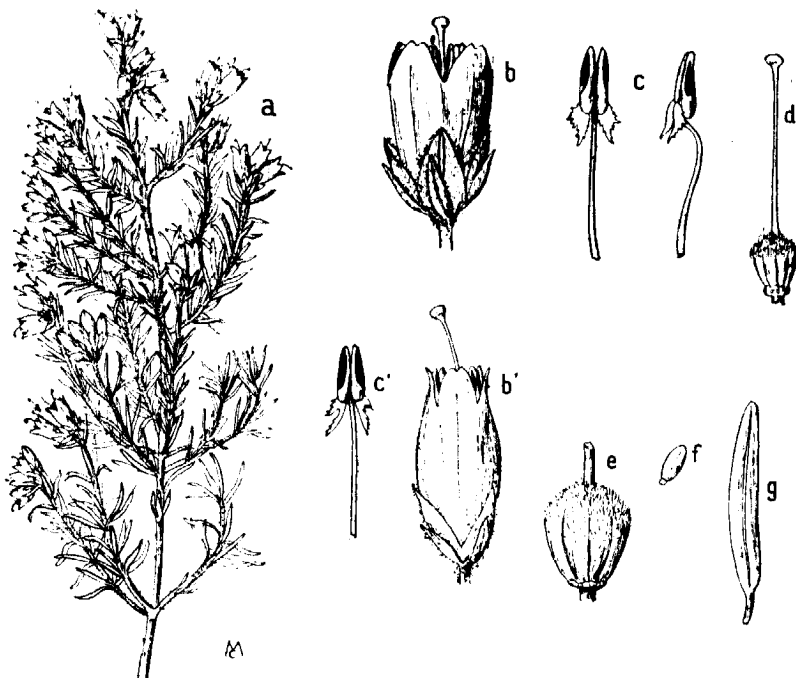
Esta especie no forma nunca agrupaciones densas, apareciendo generalmente en ejemplares sueltos, salpicada entre otros matorrales, a veces completamente ajenos al brezal, de preferencia en umbrías, márgenes de arroyos y sitios frescos, sobre suelos silíceos, en altitudes variables entre 300 y 1.500 m.

Es uno de los brezos más raros y escasos, encontrándose bastante disperso dentro de un área relativamente reducida, que se desarrolla por la mitad occidental de la región mediterránea, con citas concretas en el S. de Italia (Campania, Capri, Salerno); Córcega y Cerdeña; N. de Marruecos (Ametrás, Bei-Zedjel) y en S. y E. de España. No conocemos ninguna cita referente a Portugal. Las plantas de las proximidades de Nápoles, según indica Willkomm, por la anchura de sus hojas y el indumento cinero-pubérulo que las recubre, difieren bastante de la estirpe española y corsicana.

Las citas de nuestro país se refieren casi todas a las provincias de Málaga y Granada: Sierra de Estepona, Sierra Yunquera, Sierra Nevada, Sierra Tejeda (Boissier); Sierra de Marbella, Cómpeta, Canillas de Albaida (Pau); márgenes del Guadalevin y Puerto de Montejaque, Ronda, Sierra Parda de Tolox, Río Chillar de Frigiliana (Ceballos y Vicioso). Está citada también de San Felipe de Játiva, Valencia (Dufour).

No demuestra esta especie marcada fidelidad hacia formaciones arbóreas determinadas, aunque la mayoría de las localidades consignadas para España correspondan a los dominios del *Pinus pinaster*. Tampoco es fácil, dada la escasez de su representación, conceder a esta planta significación especial, no siendo la derivada de sus preferencias por las situaciones frescas sobre suelo silíceo.





9. Erica australis L. Cod. Richt., núm. 2.741.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 345.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 74.

N. vulg.—*Urce bermella* (Galicia).—*Brezo rubio* (Sierra Morena).—*Brecina*, *Perrita*, *Mermejuela*, *Bermejuelo*, *Brezo colorado* (Andalucía).

Mata arbustiva, de 0,50 a 1,50 m., muy ramosa; ramas y ramillas erguidas, cano-pubescentes; hojas en verticilos de a 4, muy patentes, brevemente pecioladas y como articuladas en la base engrosada del peciolo; lineares, obtusas y lampiñas, arrolladas por el margen y asurcadas por el envés; de 5 a 8 mm. de longitud. Flores erguidas o nutantes, subsentadas y agrupadas en hacecillos umbeliformes, en la extremidad de los ramillos, formando en conjunto una gran panoja; pedúnculos

muy cortos, bracteados en el ápice, junto a los cálices; brácteas plano-convexas, lanceoladas, rodeadas de pestañas rígidas; sépalos aovados, obtusos, aquillados y mucronados, escariosos en su margen pestañosa y generalmente algo rojizos, como las brácteas; corola de 6 a 9 mm., rosada; aovado-tubulosa, con limbo de cuatro lóbulos obtusos, apenas ensanchado; anteras enrasando con la corola, sin llegar a ser salientes, con apéndices pinnado-partidos; estilo saliente; caja globosa sedoso-pubescente. Florece de febrero a mayo.

var. *aragonensis* (*E. aragonensis* Wk.=*E. australis* Dur.=*E. umbellata* Asso (non L.)).

Difiere del tipo por su menor talla y foliación más densa; hojas más cortas y delgadas y profundamente asurcadas, viscoso-papilosas cuando jóvenes; brácteas y sépalos aguzados y apenas pestañosos; corola algo estrechada en la garganta (b'); apéndices de las anteras laciniados solamente en el borde exterior (c'); estilo más saliente.

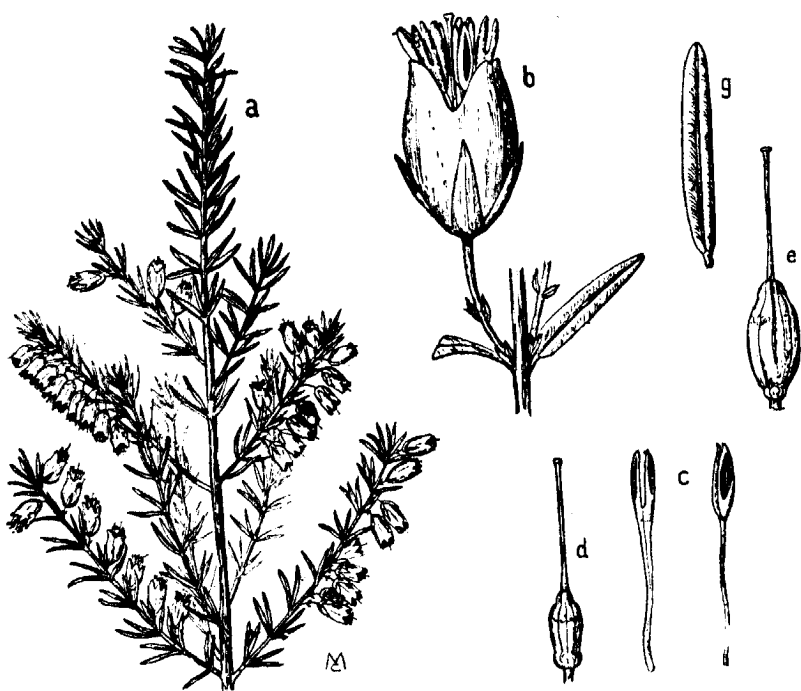
var. *occidentalis* (*E. occidentalis* Merino. Fl. Gal., II, pág. 256).

Difiere del tipo por su menor talla y porte desparramado; hojas más largas y algo encorvadas; brácteas y lacinias del cáliz muy pestañosas; corola encarnada, tubulosa, con las anteras casi exertas por completo y el estilo muy saliente.

Tanto en el tipo, como en la var. *aragonensis*, son frecuentes los ejemplares albifloros.

Este brezo, de área muy restringida en el Occidente mediterráneo, es especie sociable, que, en suelos de naturaleza silíceas y en altitudes de 400-1.500 m., suele formar y caracterizar plenamente matorrales densos, en los que es frecuente intervengan *E. arborea*, *E. scoparia* y *Calluna*; en ejemplares aislados, entre otros matorrales, rebasa con amplitud las citadas cotas en ambos sentidos.

Limitada la expansión de esta especie a la Península Ibérica y N. de Marruecos, encontramos con abundancia la forma tipo en Sierra Morena y la Penibética, principalmente en la zona de alcornocales del SW., representando casi siempre la degradación altitudinal de dicha forma de bosque. La var. *aragonensis* es más frecuente en la región Cantábrica y Cordillera Ibérica, relacionándose con el robledal, rebollar o pinares de las series regresivas de éstos. La var. *occidentalis* se cita de Pontevedra, proximidades de Tuy.



10. *Erica mediterranea* L. Cod. Richt., núm. 2.771.

Sin.—*Erica carnea* var. *occidentalis* DC.

Wk. et Lge., II Prodr., II, pág. 348.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 76.

Mata erecta de 1 a 2 m. de talla, lampiña, excepto en el extremo de los ramillos, que son algo cano-pulverulentos; hojas verticiladas por 4, lineares obtusas y asurcadas por el envés, de 5 a 8 mm. de longitud, lustrosas y lampiñas. Flores de color rosa, generalmente geminadas en las axilas de las hojas superiores, sobre pedúnculos bracteolados hacia su

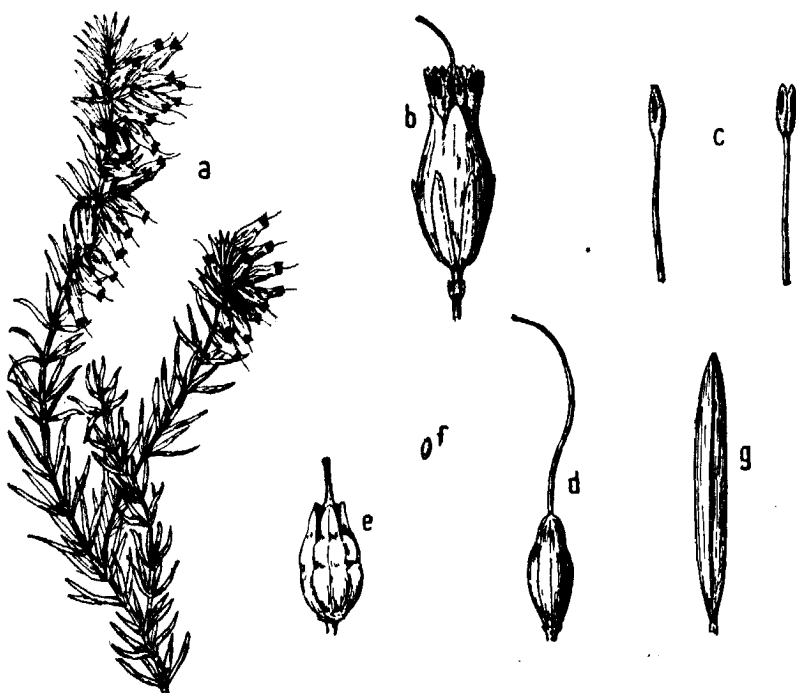
mitad, arqueados y más cortos que la flor, formando en su conjunto racimos casi unilaterales o ladeados; cáliz rojizo, con lacinias lanceolado-agudas, de la mitad de longitud que la corola; ésta es aovado-tubulosa, de 5 a 7 mm. de larga, con lóbulos remellados y extendidos, anteras salientes, sin rebasar por completo la corola, bifidas, de color rojo oscuro, situadas en prolongación del filamento, desprovistas de apéndices; estilo recto, muy saliente; caja trasovada, lampiña. Florece en invierno o principio de primavera.

A pesar de su nombre específico, esta especie no es nada típica en la región mediterránea, hallándose dispersa en un área, relativamente reducida y netamente atlántica, que se extiende por la parte occidental de Irlanda, por contadas localidades de la región de la Gironde, en Francia, y por el W. de la Península Ibérica, siendo en Portugal donde parece mostrarse con mayor frecuencia.

En España existe, en ejemplares aislados, en algunas localidades de Galicia, donde la citó Colmeiro y ha sido herborizada últimamente por los alumnos de nuestra Escuela, siendo curioso que no se incluya en la Flora del P. Merino. También se cita en el Norte, de Castro-Urdiales (Mortz) y en las proximidades de Lumbreras, en la Rioja (Boutelou); hacia el Sur se cita en Sierra de Estepona, en Málaga (Laguna, Ceballos y Bolaños) Sierra Almirajara (Laza) y de los montes de Tarifa, Los Barrios y La Almoraima (Ceballos y Vicioso). La presencia de esta especie en Baleares no ha sido confirmada, pareciendo que las citas de Mallorca, hechas por Mairé y Pigineix, deben ser rectificadas y referidas a alguna forma de la *E. multiflora*.

A juzgar por el tipo de habitación que, para este brezo, se cita en las Floras portuguesas y por las localizaciones en que se encuentra en España, parecen manifiestas sus tendencias umbrófilas y su predilección por los terrenos sueltos, en las proximidades de las corrientes de agua o sitios con humedad abundante.

Aunque su mayor frecuencia sea en los dominios del *Quercus suber* y del *Pinus pinaster*, no procede, dada su exigua difusión, adjudicar a este brezo ninguna significación especial en el proceso evolutivo del bosque, limitándonos a señalar el interés florístico y fitogeográfico ofrecido por esta especie.



11. *Erica carnea* L. Cod. Richt., núm. 2.801.

Sin.—*E. herbacea* L.—*E. saxatilis* Salisb.

(No se describe ni cita en Wk. et Lge. *Prodr.* ni en Laguna. Fl. forest., por ser posterior a dichas obras su descubrimiento en España.)

Matilla de 30 a 60 cm., con tallos tortuosos, acostados y difusos y ramillas erectas; hojas verticiladas por 4, lineares, agudas, de 6 a 9 mm. de longitud, lampiñas y con surco bien acusado en su dorso; verticilos de hojas, bastante separados en las ramas fértiles y algo más densos en los ramillos estériles. Flores de color rosa cárneo, péndulas, insertas casi siempre por pares en las axilas de las hojas superiores, sobre pe-

dúnculos cortos, con bracteillas verticiladas, formando en su conjunto racimos de escasa longitud, en los que todas las flores se orientan del mismo lado; cálices coloreados, lampiños, con los sépalos lanceolado-agudos de longitud algo mayor que la mitad de la corola, ésta es ovoideo-tubulosa, de 4 a 5 mm. de longitud, estrechada en la garganta, con lóbulos obtusos y rectos; anteras rojizo-amoratas, oscuras, exertas y sin apéndices basales, insertas por su base sobre el filamento; estilo filiforme muy saliente; caja aovado-apuntada, ligeramente pubescente, con surcos bien marcados.

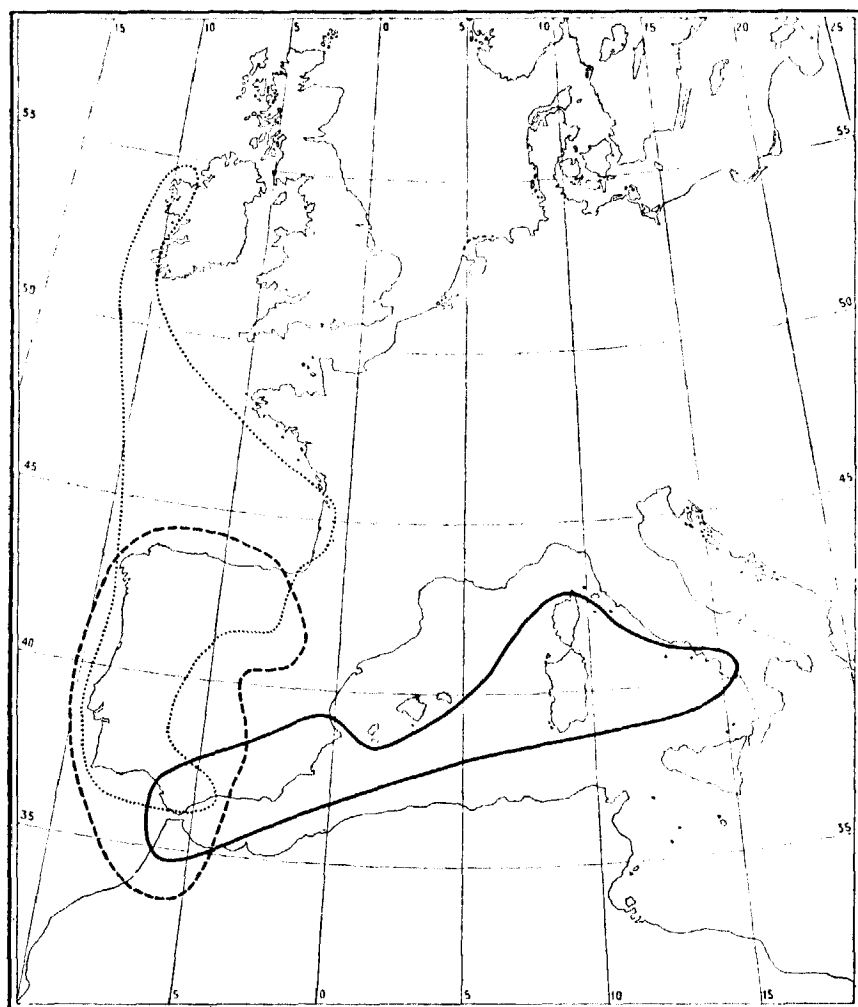
Las flores se expansionan al principio de la primavera; pero los capullos están diferenciados desde el verano, y algunos se abren en pleno invierno, las flores tienen entonces una tonalidad verdosa.

La región en que habita y el tipo de estaciones en que suele hallarse este brezo no responden a la ecología general de las *Ericoideas*, resultando, por ello, excepcional en el género. Se trata de una especie netamente calcícola y de montaña, difundida en los Alpes Centrales, en los pastizales de suelo rocoso y en los claros del bosque de Coníferas (*Abies*, *Picea*, *Pinus montana*), pudiendo subir, en las exposiciones de solana, por encima de 2.500 m. Cuando el bosque se regenera y adquiere buena espesura, la *Erica carnea* desaparece y es sustituida por *Vaccinium*.

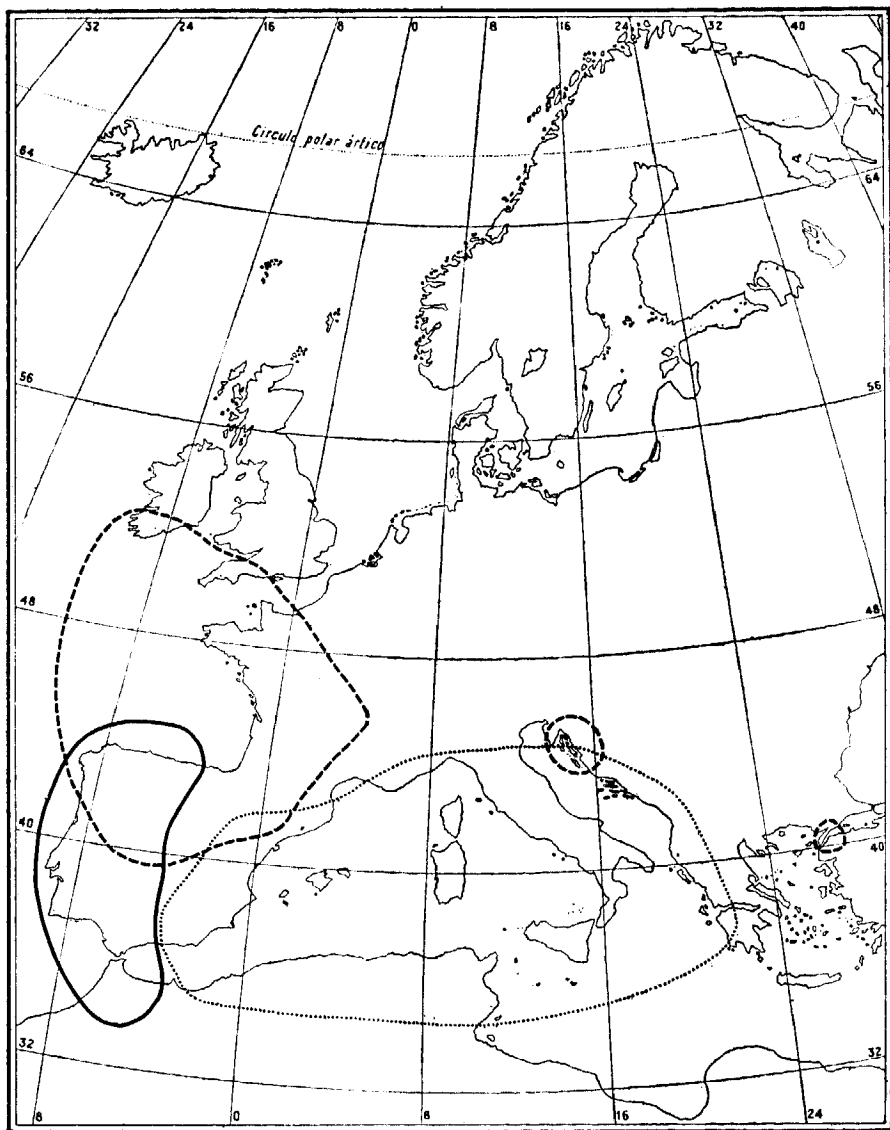
Abunda en Suiza, Tirol, Alta Saboya y Alpes marítimos franceses; Alpes y Apeninos, de Italia; Serbia y Cárpatos. Al SE. del Apenino, en la Toscana, puede encontrarse este brezo en la región baja, fuera de su clásica habitación de montaña.

En España no era conocida la existencia de esta especie hasta 1918, en que fué herborizada por Pau en Tous (Valencia), estribaciones de la Sierra Martés, donde dijo hallarse frecuente. El hecho es de indudable interés fitogeográfico, por la separación y condición distinta de esta localidad respecto al conjunto del área de la especie, aunque también aquí se trata de suelo calizo. Aumenta el interés del caso, de esta estación meridional, el hecho de tratarse de una especie extraña, con sus mayores afinidades en el S. de Africa.

Por lo temprano de su floración y belleza de sus ramos floridos, suele ser este brezo objeto de cultivo en los jardines y hallarse con frecuencia en los mercados de flores.



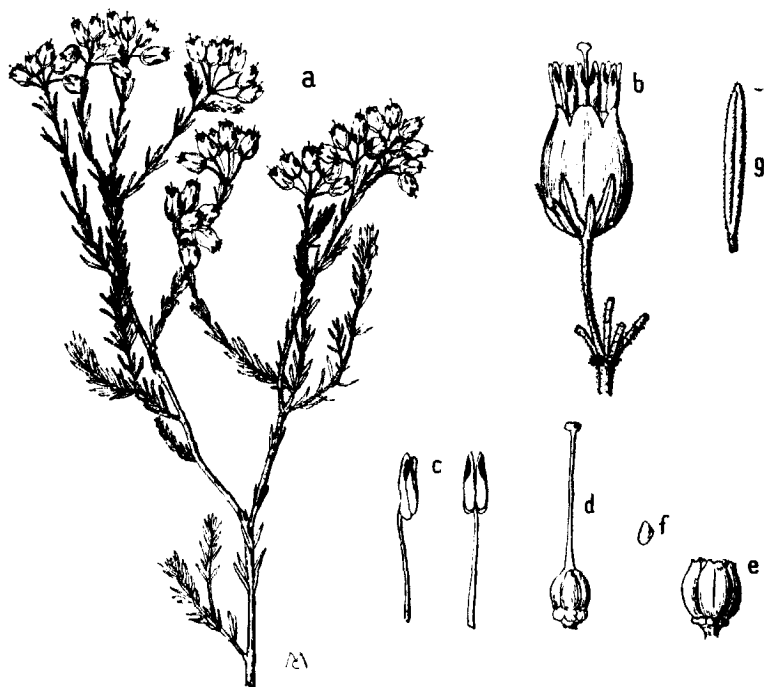
Erica terminalis —————
 E. australis - - - - -
 E. mediterranea
 '



Erica umbellata —————

Erica vagans - - - - -

Erica multiflora



12. Erica umbellata L. Cod. Richt., núm. 2.774.

Wk. t Lge. Prodr., II, pág. 347.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 79.

N. vulg.—*Quirola* (Montes de Toledo).—*Mogariza*, *Quiruela* (Sierra Morena).—*Brecina* (Cádiz, Málaga).

Mata de 30 a 80 cm. de altura, con las ramas erguidas o tortuosas, ascendentes, de corteza parduzca que pasa a blanquecina en las más viejas, mientras que son rojizo-pubérulas en su primera edad; hojas muy cortas, 2-4 mm., verticiladas por tres, lineares, obtusas, lampiñas y lustrosas, de sección trigona; a veces, pequeñísimas y empizarradas, recordando a la *Calluna*. Flores rosadas o de color carne, reunidas de 4-7 en umbelas sencillas, terminales, sostenidas por pedúnculos tan largos o más que la corola, derechos, provistos de brácteas arrimadas al cáliz,

verdes y oblongo-lineares, como las lacinias de éste, que no llegan a alcanzar la mitad de la corola; ésta es ovoidea, contraída en su garganta, de 4 a 6 mm. de longitud, con los cuatro lóbulos de su limbo truncados y extendidos; anteras salientes, partidas casi hasta su mitad, sin apéndices; estilo recto y saliente; estigma acabezuelado sub-bífido; caja aovada, lampiña. Florece de abril a julio.

Presenta esta especie cierto polimorfismo en sus flores, lo que ha dado lugar a la distinción de las siguientes variedades:

- var. *subcampanulata* DC.: Corola con la garganta más abierta y los estambres más cortos que en el tipo.
- var. *major* Coss.: Anteras mayores, pero menos exertas que en el tipo; hojas muy cortas.
- var. *anandra* Lge.: Corola algo mayor, cilíndrico-urceolada; estambres sin anteras.
- var. *filiformis* Merino.: Flores como en el tipo; ramas y ramillas muy delgadas y divergentes, hojas muy cortas y estrechas, casi setáceas.

Es una especie rústica y frugal, con preferencia por los suelos silíceos y las situaciones frescas, como la generalidad de los brezos; pero transigiendo en ocasiones con los suelos calizos y aviniéndose con frecuencia a los rocosos, secos y soleados, demostrando fácil adaptación al ambiente xero-térmico, propio de las facies degradadas del bosque en el occidente mediterráneo.

Su área general es muy restringida, pues fuera de la Península Ibérica sólo se cita en los matorrales de montaña del N. de Marruecos, Zona de Tánger. En Portugal es muy abundante por todo el país. En España no sale de su mitad occidental, teniendo su mayor difusión en los dominios averiados del *Quercetum* sobre sílice: Galicia, Extremadura, Montes de Toledo, Sierra Morena, Sierra del Aljibe, etc.

Suele funcionar este brezo como indicador de una regresión avanzada, predominando en las facies desarboladas; asociado a la *Calluna*, sustituye con frecuencia a los brezales de mejor condición (*E. arborea*, *E. australis*), no siendo rara su intervención en plan de matilla rastrera, en las formaciones de Cistáceas o Labiadas.



13. Erica vagans L. Cod. Richt., núm. 2.768.

Sin.—*E. multiflora* Huds. (non L.).—*E. didyma* Stok.—*E. vaga* Salisb.—
E. viridi-purpurea Lap. (non L.).—*E. decipiens* St. Amas.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 346.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 77.

N. vulg.—*Brezo*, *Biercol* (Logroño).—*Bruco* (Moncayo).—*Ruyón* (Burgos, Soria).—*Lizarra*, *Boroza* (Alava).

Mata de altura variable de 0,30 a 1 m. cuando más, con tallos tortuosos, más o menos levantados, sobre el suelo y ramas alargadas, poco ramificadas, erguidas; hojas en verticilos de 4-5 algo distanciados, lineares y casi planas por su haz, cóncavas y ligeramente asurcadas en el envés, de 6 a 8 mm. de largo. Flores rosadas o blanquecinas, casi

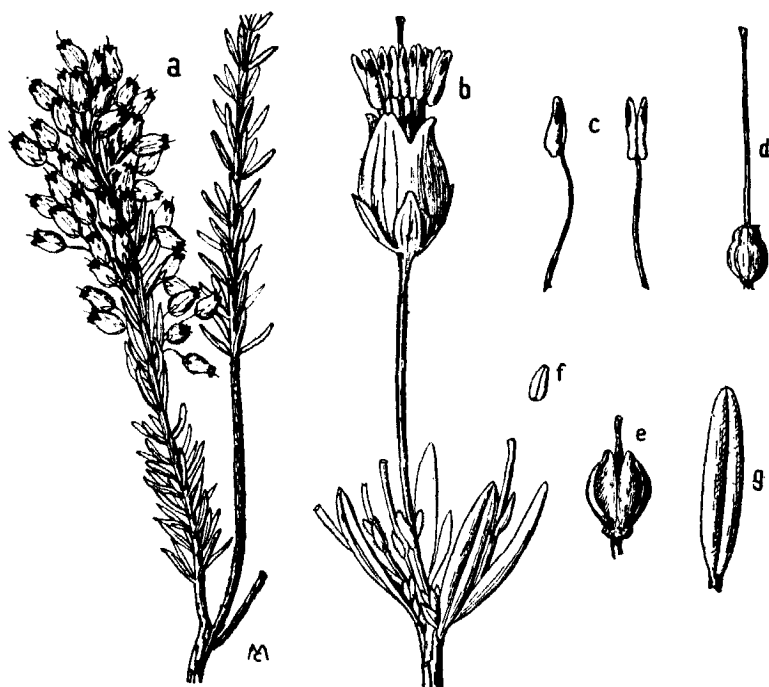
verticiladas o en grupitos axilares de dos o tres, formando, en el extremo de los ramillos, racimo alargado y compacto, donde las flores se mezclan con las hojas; las flores se expansionan progresivamente de abajo a arriba, abortando con mucha frecuencia las situadas en el vértice, por lo que el ramillo queda terminado por un penacho de hojas. Pedúnculos 3-4 veces más largos que la corola, con bracteillas escariosas purpurescentes en su parte inferior; lacinias del cáliz aovado-redondeadas; corola ovoidea de unos 3 mm. de longitud e igual anchura; estambres muy salientes, anteras sin apéndices, con los lóbulos separados hasta su base; estilo muy saliente, fino y flexuoso; caja aovada, lampiña. Florece en verano, de junio a octubre.

En la parte oriental de su área presenta esta especie una variación con ramillos blanquecinos y hojas verticiladas por tres, var. *verticillata* (Forsk).—*E. cretica* Tausch.

Especie propia de los terrenos silíceos, aunque no del todo incompatible con los calizos, en climas de cierta humedad; vive en la región montana, aproximadamente entre 400 y 1.500 m., relacionada casi siempre con las formaciones arbóreas: hayedos, robledales, pinares (*P. silvestris*); figurando como característica de algunas facies regresivas de los mismos, sin que su presencia sea suficiente para dejar individualizada la vegetación de tales etapas.

Su tendencia a no prescindir de la influencia atlántica queda manifiesta por la situación occidental de la parte principal de su área: S. de Irlanda, SW. de Inglaterra, W. de Francia (desde Bretaña a los Pirineos occidentales) y mitad septentrional de España. Con independencia de este gran manchón, aparece representada hacia Oriente por la var. *verticillata*, en Dalmacia, Istria y Turquía (Gallípoli).

En España es abundante en Asturias, Santander, Vascongadas y Navarra; pero escasa en Galicia; supeditada en toda la región Cantábrica a los dominios averiados de *Fagus sylvatica* o de *Quercus robur*. Se halla también con frecuencia en los montes ibérico-sorianos, de Burgos al Moncayo, resultando muy típica su presencia en los restos de los hayedos y en los claros del pinar de *P. silvestris*, asociada con *Genista hispanica*, *Erica cinerea* y *Vaccinium myrtillus*. No existe en Cataluña ni Levante. El límite meridional lo marcan algunas localidades de la Cordillera Central (San Martín de Valdeiglesia).



14. Erica multiflora L. Cod. Richt., núm. 2.804.

Sin.—*E. vagans* DC. (non L.).—*E. purpurascens* Cav. (non L.).—*E. umbellifera* Lois.—*E. umbelliflora* C. Koch.—*E. dianthera* Moench.—*E. peduncularis* Presl.

Wk. et Lge. Prodr., II, pág. 347.—Laguna. Fl. forest., II, pág. 78.

N. vulg.—*Bruch*, *Bruguera*, *Xipell* (Cataluña).—*Sapell* (Aragón).—*Petorra*, *Petorrera* (Valencia).—*Sepell* (Sierra Mariola).—*Cipell*, *Sipell* (Baleares).

Mata de unos 40 cm. a 1 m., erecta en su conjunto, aunque de tallos tortuosos, lampiños, de corteza parduzca moteada de gris, que se desprende en placas en los ramos viejos. Hojas verticiladas por 4-6, an-

chas de 1 a 2 mm. y largas de 8 a 10 mm., carnositas, obtusas en el vértice y con surco blanquecino bien acusado en su envés. Flores rosas, subverticiladas, formando en conjunto racimos compactos en el extremo de los ramillos, que rara vez se prolongan en penacho de hojas, como en la *E. vagans*; pedúnculos filiformes, de 2 a 3 veces la longitud de la corola, con bracteillas en su tercio inferior; lacinias del cáliz oval-agudas, coloreadas, casi tan largas como la mitad de la corola; ésta, de unos 5 mm. de longitud y la mitad de ancho, acampanada y con los lóbulos cortos; anteras muy salientes y sin apéndices, con sus lóculos separados solamente en su tercio o mitad superior; estilo muy saliente; caja lampiña. Florece de agosto a diciembre.

Tiene esta especie marcada predilección por los suelos calizos, lo que unido a su temperamento más xerófilo y heliófilo, son circunstancias que deben destacarse, por lo inusitado en el género. Acorde con tales caracteres, resulta ser éste el brezo más típicamente mediterráneo, en cuya región, dentro de las zonas inferior y montana, suele encontrarse, no constituyendo, ni caracterizando por sí solo, densos matorrales, sino interviniendo, con más o menos abundancia, en los constituidos por por otras especies propias de la región (Cistáceas, Labiadas).

Su área general se extiende por los países costeros e islas del Mediterráneo, en su parte central y occidental: España, S. de Francia, Baleares, Córcega, Cerdeña, Italia, Dalmacia, Sicilia, Malta, Túnez, Argelia y Marruecos. En nuestra Península, solamente se halla en su mitad oriental, siendo abundante en Cataluña, Valencia y Bajo Aragón, debiendo anotarse, como localidad destacada, la cita de Lacoizqueta, referente al Valle de Vertizarana (Navarra).

Con independencia completa del brezal clásico, se relaciona esta especie con las facies calizas del bosque esclerófilo mediterráneo, bien figurando en el subvuelo del encinar o de los pinares, de *P. halepensis* o *P. laricio*, o más frecuentemente matizando matorrales de regresión de los mismos; es frecuente hallarla en suelos empobrecidos o rocosos, totalmente desarbolados, entre romeros, espliegos y tomillos, correspondientes a etapas de avanzada degradación.